考 工 創 物 小 写言

áj 見た文 折凡磬折中分之為兩句股股六尺者句恒二 分寸之一息鼓長等有四尺鼓四尺中圍穹者倨句第 こかけて A, 即 八為鼻剛長六 鄭 是鼓中穹者之度倍其穹為四尺有九寸加鼓 中圍徑八尺有九丁蓋据保何磨折 矩有半之度既昧於磬折之 氏乃云中圍 鼓圖說 二鼖鼓長八尺 鼓中圍之 女人 尺有六寸鼓四尺中圍徑六尺六寸 與鼖鼓同誤矣夫惟不 實宜其釋中圍 裁四尺片圈徑五尺 展句則亦 加 能知之 一尺四 解

故鼓木三折令腹寬大以養其聲二鼓體長不必寬大 磬折則中圍之度可知亦如龜陶之鼓但言鼓木中 其腹而其聲自如也鄭氏以聲折之謂為不三正之謂 兩端之度又言等者三之一則鼓度可知不必更言鼓 一鼓鼓 尺也若磐折無定度則皐鼓之中圍不可知以為蒙 人况之以别鼖鼓之 記著上三 誤以為鼖鼓亦三正也不知磬折之倨句有定度故 又與龜鼓之長不應其形已狹不處其有聲病 佐句為 正於鼻 陶明下一 打非以聲折别三正也故但言 鼓不三 |正也皐陶體短 與

AR SPECIES 那民於原向外将注中 路田於磐折之倨向考定而詳說之語 整折則治氏佑何外博佑何中矩皆可以磐折名之矣 具磬氏通之以釋是鼓幷為圖以明之 をはない。

尺二寸誤也鼓長六尺六十 互求之每折長二 同 阜胸即鼓名先鄭以為鼓木或即以木名其鼓 若但作鼓木,不應三,鼓獨此鼓不見鼓名也 有六寸 八分强通長七尺三寸八分強鄭注謂三正各居二 之十分三寸六尺六径國中 二人四寸六分黃兩頭每根二尺七 犬 四鼓 **東木三折以何股別**

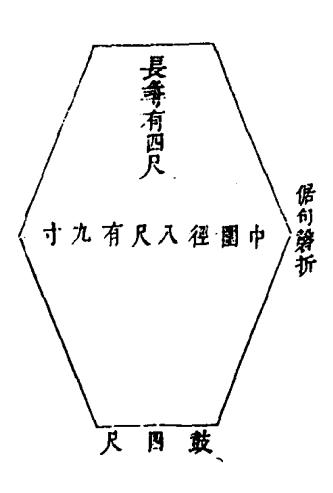
發鼓

旋之名而弧曲則周旋之名 遊鼓當中国處但强曲不爲

极人三

位標章句圖說以是正此圖隸存之者見者麗之難也。瑶田幷記

鼓木當中圍折之不三正也 長入尺 之寸分三寸三尺五径個中 尺四鼓



京京奏 帮折倨问 矩有半中分之為兩句股 177 群人四 华十四尺二句 展六尺

斯注 阜 鼓 侶 们 不 應 磨 折 之 **固**

壁羨之度與此璧度法 孔其徑五寸也援孔二十半則邊一寸又四分寸之 適 也內好度法甚明矣 環郭璞注云肉邊好孔好信 合兩邊及孔其徑亦五寸也壞孔 則邊亦一寸又三分寸之二合 等据經與注皆謂若璧孔 器內倍好謂之 壁美之內好謂豪 20美一 : 沭 (而鄭氏) 不同乃於玉人 內謂之暖內好若 內孔大而邊小若一孔 內孔大 兩邊及孔其徑亦五 知典瑞及 而廣狹焉於典瑞 一寸叉三分寸之 王 赏

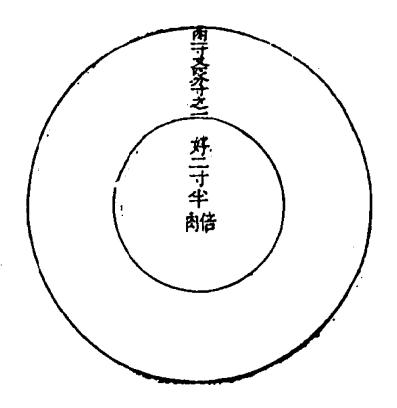
壁時應園九寸今減廣 日廣徑 据平余日陰羨非璧也其度亦非出於內倍好也以其 尺廣八寸自鄭賈二氏之說出而爾雅內好或倍或 此壁好三寸內各三寸**兩畔共六寸是內倍好 有肉有好形似璧而羡焉故假璧以名之** 度法學者不明其義矣問者日然則璧美之度不足 起度日以為度蓋造 日壁羨以起度玉人曰璧羨度尺好三寸以為 八十家 三寸羨之則其廣必來於家當 尺賈 此以度物猶周髀算經所 氏於是誤釋之以增成其 一寸以益上下之家則上 日璧義周官 也 此

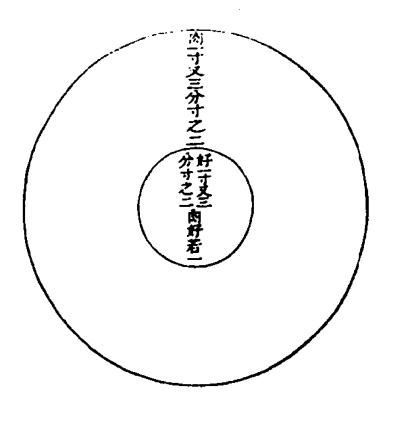
則七寸其內三寸半也八寸減好三寸則五寸其 好之數雖僅具其三而無窮之數皆在焉尺減好三 與三寸弁之則 與尺幷之尺有三寸也麥之兩內倍之則尺有四寸 寸則二寸也二寸半三寸半弁之則六寸也六寸三寸 半也三寸半減二寸半則寸也減三寸則半寸也寸 漢時尚有此 亦為尺有二寸三寸八寸弁之尺有一寸也三 則九寸也九寸三寸幷之為尺有二寸七寸五 肉纤而倍之叉益之以好則尺有五寸也倍 四寸也半其三寸則寸半也五寸減三 鄭氏目驗而知之也余謂 此物美

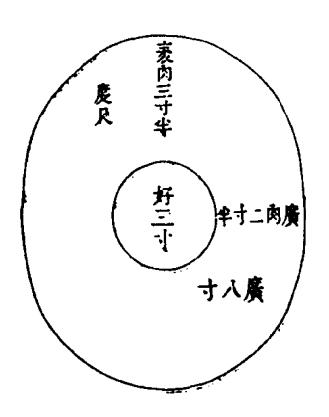
則三尺所謂壁羨以起度以為度者其用蓋 拱璧見示為曹氏所藏者朱斑翠采漸肌淫理其事內好倍一之度法兩不相謀矣己亥歲莫添仿 之經緯成六觚之形背蟠 所載主璋璧琮長厚衡射之度盡具於是與璧瑗 好寸內二寸其 厚一分有半螭高三分有半瑶田以中指同身寸較 **左視之則向左** 而者有缘隱隱如聚穀經 一右視之則向右蓋其經衰行也緣邊 徑五寸於 今尺則徑二寸九分其大 一螭隆起高踰於壁之 韓爛然正其緯以祭其 與附記之以徵余所 如 厚

N. K.			考之不整云
			7.
壁美三			

壁美四

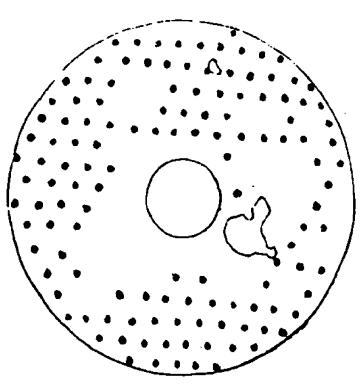






整灰五

曹氏 製鹽 教的以界間之



曹氏按壁之行

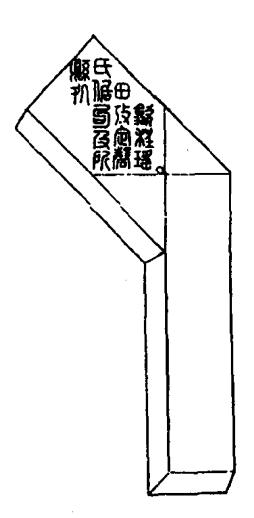
鼓蓋所擊處磬之 磬氏爲磬圓說 日子でで **磬之本體**而爲聲病故别爲肩與股 **有股猶鍾之有雨也鍾懸設於雨磬懸設於股恐着** 有一 精意其在斯乎說文云磬樂石也外石殼象縣處 磬折狀立容若今懸磬如覆矩則是匍匐之容非立 小者以上下寫其形得古人 體日鼓日 也殸籍文省余以為严罄之形业所以懸者能 必橫厥股斯形求惟肖焉曲禮立則磬折垂)本體也鄭司農說股磨之 努氏一 股懸設於股故股橫在上 1 八懸磬之法矣夫磬之 以以設之 聖 入制 縱 鼓

容矣左傳曰室如懸磬字从缶从缶與从石 公神擊器注陪字告外缶罄有房室中空之象室無資糧故 名其脩博厚薄之度在**磐氏而磐折倨句雖鄭注言之** 文章 則有盡義故又謂盡為解詩云器無不宜是也被與發發 梁如懸磬也敢氏法縣縊殺之日營亦謂縣營泉之假情之凡器中 如懸罄也國語作懸磬韋昭注言魯府藏空虛但有榱 一皆謂之聲詩云概之際矣是也游注群空也然則著塔通之 東原補注又詳言之然余編以爲未得其實 法見於考丁 一記者凡六事冶氏二日倨句外 一同意大戴 仙倨 倨

月になべ 句 倨 於矩之 也句於 於外者亦不得倨於矩之半也倨句 矩 又益 华 **参伍欲爲淵則句於矩夫中** 者也合六事相較焉 之以 何 智氏ニ 折之 不得過 半矩矣倨句之度既定六事相較焉而求其度 句於 股然雖麗於股 其病於聲也 方者也 矩之半倨 外 也 元 炬 有半 則兇 之

長厥股 磬懸所以 其鼓而其直中繩焉然後嘆聖 午錯出於股 為股之長足矣瑶田既考定所懸之孔乃縣之以貾 奚取於過長哉應孔不大違於鼓則三分鼓長以其 而股之命名乃如人足之有股屈而横出於膝之 而為之孔孔倚於兩綫錯出之 而後懸之能令鼓直夫股專用之以設懸者也 設於股而又非大 作十字乃於十字 (達於쓣也大違於鼓則必 人制作之精妙無有偷

分其股博 博為 祭品 去為 钶 殷 以 東 海 馬 有 無礼 爲鼓三牛 用九及据長 鼓 不久鄉種侯康 之亦如 殷 加温热群 加 學後



可真家 佐句 矩有半之圖

鼓體亦不遠於 證 鼓 印 定之所以與後 而 叉盆 曲 觸 之其鼓 直 明之 何之 以 一懸六證 之 爲證 如磐之 之直 法 耳 矩 者 鼓 誤也倨句之法定乃考其懸 記 鄭 折也是磬鼓直懸之證 (人葬) 智哉 適中 為之 體處為之 調 氏謂度兩矩以求其於旣 何其多 折葢 繩 释而得之也二 矩有半者其 也 也曲 h) 以斯知古 即考工記言 無煩取證矣然 禮 立 體 一則著 法 人制器固皆 也於中矩 既得然後懸 倨 孔令不 旬 左氏內 而古 者 桽 以

公族有 外為堂 磨之懸也是磬鼓 如磐鼓宇斜如磐股也是磐鼓直懸之證二文王世 側出之泉共水 直懸之證 喉頭閒折處上如磬之股 室 以指其聲 如 懸 內為室室上之字北出斜下以交於北 死罪則聲於甸人鄭氏注憑縊殺之日磬謂 磬古人 也是磬鼓直懸之證五 四說文叉云響欬也人欬必伸首稍昂 初 出 直懸之證 五架屋從第四架下為戸 則斜 而 横之如磬之股旣乃折 三說文云 下如其鼓 因以諧其聲也是磬 爾雅 亦 聚泉之 因象磬形 漏 塘城, 以隔 側 出

橋 也 也 到錄 折 衠 故 車 機 故 曲 鼓 其衡 故 夜 莊 詞 直 牵 奉 如 為 里 横 周 懸之 幥 削 本 者 連 耒 常 槹 呼 輕 其 如 桦 之植 中 後 之 掌 左 犁 橋 水 春故 低 日 昂 劉 一名名之名之日橋則皆有別首之義尚皆大仍的了一因柳柳疾頭而有橋名於是凡如橋者皆得以是 衡 绾 地 **확槹疾**鎖 若 加犂館 丽 向 右 橋 前 股 抽 庛 說 低 調 也是 昂也 其名 如其衡之昂然者故謂 苑 井 倨 句磬 日 前昂如鳥之立故又名食 **挈槹則為橋也後** 為 另并初六日省升天角 樽 橋 懷 桦 氽 槹 折 如 然 楽 궲 衡 是 則 壮. 謂 目 也 本名桿 樿 鹬 相 周許云 桦 低昂 貫 為 虚 合 **今** 重 鋆 前 橋

證見於經記者亦六事合十二事而磨之倨句懸孔符 古制無遺義亦無疑義矣 **整成夫磬折之法在考工記凡六事而磬鼓直懸之** 證也俯仰猶言倨句 1凡拚之道必由與始 狀而一矩又盆之半矩則昂首之的如利裔上句曰番如水楸曰喬 4折此磐鼓 直懸

室如懸磨之圓 棟 至極內皆得日苗棟第三架据鐵體自此 **医患者怕在此** 如應第之故 - 第二架兩楹在此 第四架戸牖在此

棒槹之圖 商局 省上 WAR WAY **救标合是為橘 密敦道恩如之** 类型

匹女を決 **發也端面攝機言局以上端股整足言要以下體不插时則全自** 證而立容之 也因旁求 足之廣加二寸則廣修等而方矣攝調收描其線以固冠即崔駰 在如此故日 下三立之侧 記 磬鼓四 因 他鼓足 **鼓言手之圓朋以** 有六紀 。因程立 已是為 而已恭磬折則傾倚 。囚在立之容而 加群焉

幾齊乎眉矣肅立則曲其躬而抱鼓者 碧過 品其手而言也<u>益其躬益曲而向前而抱</u>鼓者臂盆一 **鼓者。手與肩齊也共立則首小俛而抱鼓者小舉之 加不得不齊平心矣至於卑立者謂卑其手對共立** 證裝鼓之直 平勢折日坐佩皆足以證磬鼓 一立之法權之)皆立

言旃育也背項之狀如屋之 知言室空者所以得如懸磬也其容經 皆勢折而頓首稽首之 來謁於孔子孔子正顏舉杖磬折而 魔前以舉。承上左上右言舉手也 心高下於 杖而立日 如屋之 小顔色聲 山山事 处技匠 氏原据 子之 氏言磬折 有伏地 得無恙乎曳 形如 以明尊鬼 法故 九拜

流威也据此 武磬鼓之直懸也。 則

磬鼓直懸證八記 挺生也挺生有直義放廷从壬聲亦調直後漢書郭 **乐論磬鼓直懸連舉七證著於篇嘉定陳生令華寄余 直波爲徑劉淵林魏都賦注直行爲經玉篇廣襲脛直** 、經温器園直上莊子秋水篇徑流之大釋文引崔注 , 至者皆有直義按釋名腔莖也直而長似物莖也說 度日徑管子兵法篇徑乎不知注謂卒然直指史漢 訓徑爲直者頗多漢書楊惲傳集注脛脛直兒爾雅。 言近及爲余舉 路鼓六 一證践之篇後日磬之古文作硜字 日象物出

省石作殼以說文壹鼓一字例之豈陳樂立而上見也。 可知磬之制字其初正以其鼓直懸而名之也於籀 此皆特揭之直通古人制字之原命物之義不亦偉哉 其手擘之。P即磬正象直懸之形然則千古未明之旨。 鼓从直支象其手擊之也是設之作字。其懸之飾安 一經異義天子笏日斑挺直無所屈也廣韻徑低直 注挺挺正直也曲禮脡祭鄭注凝直也隨書引許氏 也爾雅釋詁頌直也庭直也左傳裹五年我心挺挺。 注引蒼顏篇廷直也又引風俗通廷正也取平均 等 其徵引閱肆益見余說非孤證難憑者也

義黃公紹韻會舉要所收 本寫寫之爲無疑余因撿諸字書韻書所收古文啓 則磬古文皆从巠不當从玺今並刻作玺者其爲後 假借互通沉巠古靈切聲與磬近坐余箴切聲與磬 亦直 日磬或作徑玉篇云口耕 作経 引說文日古文作 郭忠恕汗簡作 1 而其說則日 からまりし 預譜本汲古閣 古文从巠窐巠異文異說不 經即丁度集韻楊桓六書 並 从巠司馬光

也可見硜徑之字及爲替之古文一 載說文古文磬字宜从巠而从孚是書爲近 日日定切是雖不云磬古文實以从至者為古文磬字 从玺岩元時說文已有譌字而周氏不能是正之與 質轉寫之誠也夏竦古文四聲韻其書與宗採汗 可見脛即磬之古文說文於一 叉桉从亞之古文亦有通从爱者如四 以玉篇又出 不譌未敢知也余有周伯琦六音正鶴初刻善本磬亦 出程字是無程字也而說文石部中亦不重出程字。 音明是 字兩讀而說文刻作程字者。 一字兩讀者例不重出 字兩讀碰之外不 人翻本寫 誻

全兼收並載然不可 闕 迢修舊文而不穿鑿博 不越之旨矣。 明非从坐可知即 如也故其所收之字外至聲者則牼莖輕經 頸 等分不相雜厕而 班 頸腔 剄徑諸字是 从至又收 **美女人** 說文證說文可斷其刻作歷所收磬古文其說必日古文 亂說文之 采通 也从全聲者則淫婬諸字是 人信而有徵於所不知。 例也說文叙 涇巡 不云 娙

微 簐 矢矢 屬 沓 恒。 行者前 矢 矢 矢 不前於另與低力後所矢 輖 調 中 重 所 也重 用鄭 恒中 謂 也大 微 志 瘅 淡 輕 注 也 候禮既夕配志年二一者前後訂甘 而不為為 欠 鍭 微觀也前 弓弩各 可遠 羽 謂 韓 增第二者 不 一者 望乘 · 神 三 朝 三 瑶也 枉 則 前 叉. 疾也殺 於 也 枉

矢注 五 紫蒙差 分 前如 五分 **外土** 等 亦 在 町也 以五大大 前 前 肵 刃之度 其 湖 ₹· 為 注 税 売 之言 前 耐 殺 也 於 圍 平 當 **油粉**有 **矢** 注殺當 奥 鐵之而 微 其 辭 輕 肵 殊 也 也平 重 者 誚 在 _____ 也 前 用 其 分 毙 短注 於 小戲 三在 局放 重 **一级之假借字云** 成東原補注以境 殺 微 在 也 差 是 後 前 輕 其 也 四 也 化 业 氽 台

也 若而 差 其 是 末 巴 矣 刃之 也 丽 圍 准 閷 金 漸 豊之 鏃 図 之 圍 一十似 而 **寸** 刃 本 則 至 為竹 肵 以 前 謂 羽以 带 不 之 無 閷 末之 鋌 良 圍 Ξ 一等之差矣圍寸無差而三 新者圍寸有半其厚半寸可 不之潮圍則亦參分其圍納 不之潮園則亦參分其圍納 試之 ナナン 也 為 刃之 ム與其他 上三烷者** 從 刃 一羽六寸ア 始 申 本 羽 所謂 知 即 族 笴 注 等則以 之 謂 刃二寸也 英典五 次 三 等 二 次 是 一 第 次 次 是 一 第 次 次 是 周 等 木 厚之 循 長 涮 其而所

於硼 由 兩 浮 今 漸 耳以 矢 殺 刻 水之 通之 此 者 記 至 以 設 之 鋒 記 夾其陰 則 兽 義 也 脫 氽 浮 爲 寸 余 見 明夾其的 其陰 劉 在 赐 刃之 鉄 設其 陽 者 注 鏃 而 若 爲陰 通 궄 郑 婸 此 弩 繒 其 長 爲 注 陽 形 矢 而 者 准 盲 沈 云 と 굷 葢 豐 矢 刻 如 刃 則 而 陽 吉 長 木 弓 祀 弓 夾 浮其疏牛 矢 矢 中 其 之 此 纸

狹 **南郊** 九号家 者 則 風 分散共 夾 關 四 何 羽 病 之 僤 後 骅 弱 附 有 下成三 三则 病 前 輕 除 羽 而 矣 有 嗱 而 生. 強 而 設 俛 **胍冰與陰陽不相舛錯** 一羽當其陰陽如魚之 雕 與 哉 赐 設 更 訬 前 然 雞 恒 矢 人三 然 後 故 居 M 羽 前 兩 兩 箭 旁 低 強 羽 均 桡 下 豐 弱 則 比 之 殺 者 強 夾 之 同 在 前 爲 駶 比 而 羽 而 夾 高 飒 與 中 赴 胍 不 兩 或 陰 其 的 比 时 鴻 婸 適 以 此 不 偏 弗 也 殺 嫌 相 強 潚 游 相 之 曲 偏 몌 於四角 鸦 弱 則 躺

疏 儛 烫 言 衞 衞 之 而羽 令前 渝 矣 搖 肵 即 手 趮 其 解 厚 生谷而豐矢既其之也而生构殺不夕遅藏對 生其家 生 趮之 使 記 矢 遅 其 云 不 然 均 此 手 兩 灼 趣 短一夾 也 之記衛矢其試

矢人為矢三等之圖 ĿĿ 竹長三尺 訂之而平 七分三在前 訂之而平 五分二在前 訂之而不 参分|在前 井刃長す

祭义殉体孤云郊云留有足輕者飾主人喪重 平法馬等之重二十兩以吾歙城 ?洗 這 假注 云 傳 無足 日 廢 有 足 軽 者 飾 也 愆 二勺有奇耳質 婦相授父不相襲處疏云爾以尾為柄谷酒之 爾鼎立者其足也司馬合 **青綠元黃朱白無色不備** 翅也近前 一柱鋒翅舒翼將飛兒也其量腹 Read -育品是文間有按解詩就 八達甫自都門貽我 民用升較之 內有路回 者與社處證主人 2量其1 一角主婦洗足角 不不

傳於斝玉爵也下。直書从酉之 **琖說文葢徐氏新附字。而本有酸字日爵也故徐鍇 運酸斝之字已直書从酉之醆** 「爵以證之。又曰、从叩从斗 爵以證之。說文日。斝玉爵也亦引夏日琖殷日斝 詩云洗廚奠斝。毛傳日斝。爵 之倒。而特以爵目之。是其名 日質夏后氏以琖般以斝周以 酸而云夏日酸 也引夏日琖殷 班, 野同意, 成致年处六升盐 小同。其爲的 鹤。 此明魯有 也。行 學

対ない

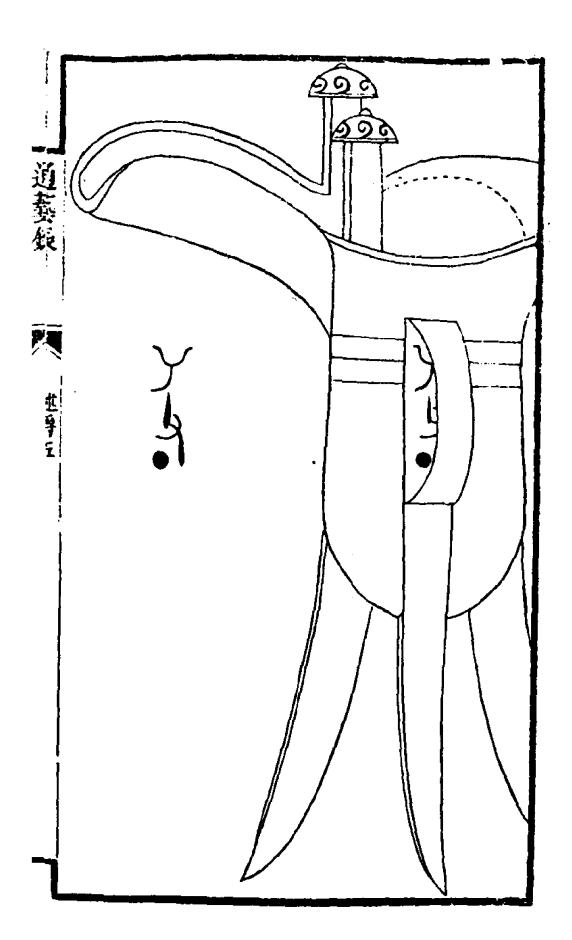
餘用時王之器而已益夏殷珍斝與周魯三代相為非禮鄭氏以爲惟魯與王者之後得用先王之 節足足也。 殿之形中有鬯酒又 方愍日所 すこしゃんに 一琖豈天子之 也以爲同是 了而純素 也由是觀之 中用甲乙等十日而路之 訓 舒其容亦同 日倒者。夏 惠丹二 存。持之 三器皆的故禮迎 如與然商尺大於周 也 所以 厠 升 那。 以飲器 日琖般則一 一枚博 兼何者。 以酸斝及尸 古考古 最 配 文其節 升 君

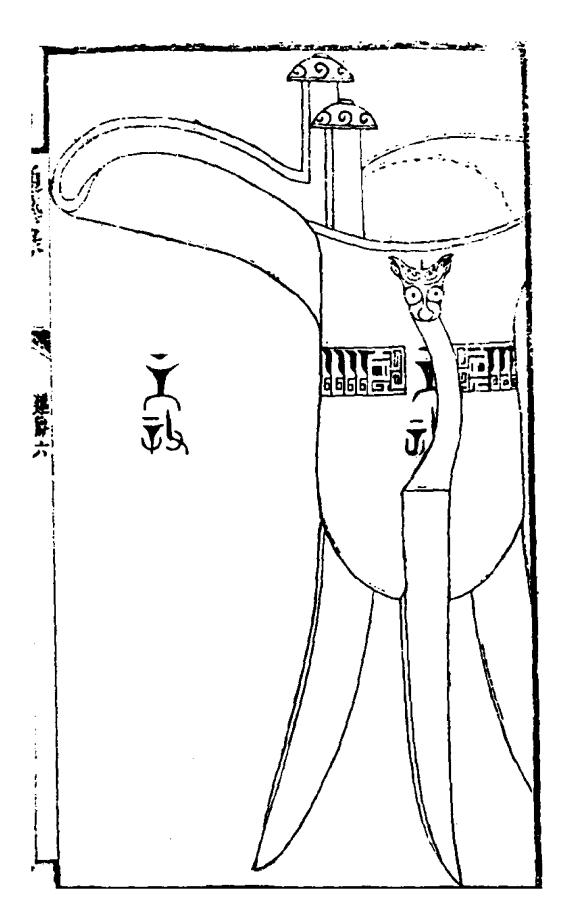
立之容固頤正視鬼寶則不能昂其首矣。今余試與是也三說衡皆指爲言鄉衡者。飲酒之禮。必頭容直也經 康日。眉上日衡、肝衡。舉為揚目也禁邑傳,物衡合笑注 **癸其注云衡調糜衡也離越桉王莽傅肝衡厲色注孟** 不衡滑目之間也路史綠就顏日衡日衡者看骨圓起 不盡。梓師罪之。余得是倒試之。而後知先鄭之注允 知亦不敢臆斷矣考工 記存 升則周升

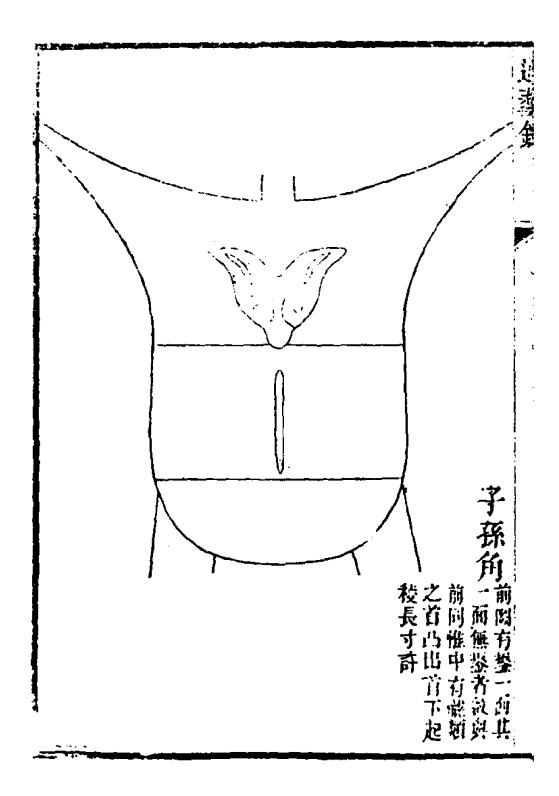
今見其兩柱實任之而遂疑 圆乃曰兩柱所以反稱於玷。 應亦商爵也惟口足間有象 ---社益節飲酒之容殿梓人之軍二十一兩試之飲亦鄉爲 三亦足以反之 爵取以證之形製 郷之非郷 44101-11 於玷而不 器考之博古圖乃角也豈 則梓 P 同 其專為反的而設。 **整內有節日ズタテ报館** 夫其流有兩畔與尾參之之巧拙也而呂汲國考古 則士虞禮所謂穏 叉 見族叔 衡 顶 實盡焉。由是觀 入所需於 一 **心虚谷** 倒也

以前解所容倍之 足形是器雖不為爵喙翅尾 **僅倍於爵與觚量同然諸** 兩端,惟角足 有路日ナー自足以上 角其說日暑類父已角而特 ·其一 正 當 鉴 上 《容宜有多寡之 射 出如角之 **玛阎宜大於周角周角持** 《擬之。豈所見之 一夫爵容一 一道體有紋等之 圖所載之 升角容四升今是 而大致似倒且有射出 偏於前也 街道 別放調之 岡所載 商器而是角真周 重 者有周雙弓 示為倒さ 伸右翼 內

近英錄					而不論了	應以商品
建原陶					不必從而為之與	應以商爵較之僅倍之而得其二升與然如
		2	u u		矣。	得其二升與然
			:			 《如此者 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /







升脈二 梓人為飲器勺一升留 也鄭氏以為極當為解前後一 感三酮當 獻而三酮則 獻三酬 匹正義 一酬則 也就亦五升非所以偷 一一 沒首因前詩說誤改之也 戲 **飓四升日角五升** 一豆灰毛詩說觥大七 下洋故台本疏而引孔 乃員跳不如孔碰之 豆若觚二 計 一豆矣食一 生行り 今韓詩說一升日爵二升日 日散總名日爵其實日 一下 豆肉飲 不得各態古用禮說留 一豆字當爲斗孔沖 以舒而酬以觚 豆酒中人之食 觚

解相應。許恢意以一升獻三升爾始清一豆為四升故鄉据馬口 以觚 七分之過多 七計之是多鄉较之云周禮獻以爵而酬以觚輝字此案毛詩雜號鄉较之云周禮獻以爵而酬以觚輝字 薛受四升足以見其指矣一 加氏是與觚相涉誤爲觚 太守馬季長說。一獻三酬則 禮與雜詩說同 又挑膽四舉酬熊氏云。 則獻數又多。不惟 則行無算的 也此 觚爲 也一之然慎實謂觚三升解四升也一下 周禮 非惟三酬而已若是大夫 此 豆豆當為斗與 也故 獻三剛是士之饗 獻 三側案点體 鄭此言

則然鄭氏改豆爲汁誤也据此。則觚字當改豆字不 升也年而計之爲四升。 見した 記文觚豆皆不煩改字 **县說是也然梓人曰** 心工先生周禮 劉氏通計四升 **詩說異矣**陳祥 颠也。 疑義舉要日觚爲解豆爲斗皆 合之 禮書日鄭氏釋梓人謂觚皆爲 一獻 四升。如以主人言之受酢一爵。 豆非也若論獻剛正禮賓止 14 升 合於許氏之案而觚之 四升為豆豆雖非飲器其計 則爲四升是謂 而三酬者獻以一 升酬 豆据此 2升數

算乎,且約

智之詞。與

記文似亦未協況

記文明以一 算的皆用解行酬則宜有三酬矣戴東原考工記補注 **小不改豆字與陳氏禮書合。瑶田桉若以獻酒饮而閒** 小舉也不知記交通前後大概言之謂得一 不舉言之。則四升之說不可通而以一獻三酬為士 黎禮豈梓人制器必準之士乎江先生問通前後標 斗耳非必謂獻酬正禮也酬酒不舉而後有旅励無 至謂用輝行酬則宜有三 三而主酬故稱三酬强解三酬亦未思賓之 而主献次

多寡適中之 加之角四升散五升 制的而以為蘇器分其三升以制解而以為附器正 為節今造飲器時乃以中人飲四升之量分共 制飲 器也量苟焉已 可加耶限 注非言飲酒之 数耳奚 進、叶十 必計其飲不飲學不舉起山輝 而觚之制則間於餌解以爲之雖 而止豈中人之 禮凡造器必量人之所受 用之也又必多為 一而不

					得醉夫寧有酒 滿之不備也 散。
--	--	--	--	--	------------------------

支票 長 秘 戟之 欲 松之 則 內 ļţ 內 轉象體日 不 則 云 旬 重而 共 轉 句: 病在 援 兵 掉 出 前 而 兵 蛸 之 横棹 犬 於 援 說 以出注手典而云故 謂 反 戦 敏 手 援 周 矛 齊 掉 捑 偏 松 삝 柲 謂 也 故 相 長 正 司 及 消圆 農 掉 用 援 稱 柯 也 重 之 爲 則 防其轉 合 易 亦 斧 其 彈 掉 援 冶 柄 轉 掉 援之 掉 氏 爲 也 重掉 应 桦 柲 嵇 旨 也。 故 隋 椑; 閉 掉着 為隋 戈 圳 蛟 内 内 職 团 也,難 视氏 通命

雅 東 蜎 强 間 蜎 處 是 預 則 蠉 則 也 胍 觖 立 郭 往 其 蜎 猆 少 蜎 榣 而 茍 掉 來 揺 也 井 疾 置 也 左 中 臂 以 謂 亦 偏 也 是 剘 小 胍 植 弱 其往 蛣 處 櫤 铁 後 之 粜 左 是 也 蟩 則 峭 赤 來 盘 往 叉 其 或 蟲 祀 旓 來 蟲 有 屈 水 亦 井中蛸的是 皿 中 凡 名 緩 偏 丽 弒 瘤 所 匪 怛 虚 应 然 誚 偏 如 屈 物 能 起 宅 也 曲 蜎 弱 墨 例が 共 身 据 也 㧟 友 煎 愛 K : 北

堥 也 無 尚 葬擇 觀 法之 胍 從彈 病 也記言 其 勁 桡 試 專主 記 故 且 初也 丽 剌 刺 防其 於 勁 兵 而 強 兵 法#謂 同 初 防其蜎次 欲 戴 通 無 蜎 強 東原云武之 者 無蜎 體 滕 枚 同 預 之 欲 於三 次二 強 則 無弱 均 也 而 一法妨其末7 法 無 也 柱 蝴 中求 **旣均齊又以** 下記 也 之原得 也 叉 羽 法 次 !其 強 下

		拉包之不不
		以包之 如他之 即 所 所 所 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的
		0 武 虚 之 生
		右兵亦然
		故記言凡

然 以 睿 圍 在 則 之 夂 後 之 數 舆 為 数 加 酋 之 被 刺 圍 皆 為 圍 固 把 矛 之 出 非 五 屋器一 之 是其晉圍 中 於 圍 分其 也 国 其 一園之園 圍 文 小 其 圍 也 者 刺 示 去 凡 體 爲酋 业 之 副 也 則安得 也 之 以 去 是必 數 爲 大 誻 亦 晉 有 团 闡 参 之 其 圍 宗 於 旣

數 被 圍 故 之 訓攝 吳 **把一字** 用 任 帥 抳 在 越 图 以 把 存 於 把 考之 對 反 秋 之 此 盇 把 削 言 娗 見 數 刺 之 喪 調 搹 其圍 伍 抳 爲 記 爲 圍 服 刺 国 名 子 其 之 九 圍 則 一十是 之 胥 周 把 晋 圍 文 之 之 圍 腰 丽 敦 刺之 者 之 絰 圍 非 国 妙也 廬 之 圍 莊 皆 周書 也 即 九 肵 依 寸 內 殳 其 具 文 也 殳 绺 把 數 義 用殳 之 訓 之 晉 於 櫟 盈 所 À 用之 讃 社 圍 數 端 之 與 爲 樹 對 之 乎日 絜 把 把 矛 也 首 爲 廿

111. 銅 舉 柲 細 隋 於 爲 但 九 圍 殳 75 亦及 有有 加 飲 寸 刨 銷 所 其 者 無 明 重 ifij *廷* 日 | 句言 不能 矣 也 之 首 也 不 疑 辨問 矣 初治反对 戈 必 以 摶 故 籴 冷反殆疾 其形 與父 戟 其 鄭 結器 誧 名之日 重 肵 於 氏云戈 之 謂 園 晉 椑 椑 同 圍 者 尊 掉亚 言 者 其 雖 冶 也 字與鄭 故其 戦之 而隋 亦 殳 왚 圍 用 氏云 與 叉 之 犬 矜 明 酋 之 轉 躯 把 戟 必 提 矣 肵 然 農 圍 晋 矛 欲 用恒 隋 然 並 細 圍 銷 於 則 晋 之 細 如 如 亦 摶 則 非 謂 处 閻 記 之 若 杏 非 文 枚 聲 矛 摺 败 抩 同 戯 也 何 爲 轉

业 配云 不如切字之的 益 文不合 横 文 則 叉云 刺 所 韻 恒金 断 調 直 如絞 記 積 籚 毄 能 故 舉 積 專言戈戟 所言廬 一種竹子戟殺也盡言 謂 竹 而 圍 婉 竹 者 刺 道傷也 之 爲之 掉 或 則 似 絞 亦 則 鄭氏云 八爲廬之 疏 矣記云 不容殳 與 值 攰 八傅 肵 引 用 昭元年 木 トート 毄 改句· 則密 也 在手之 相 殳 凡廬皆 言 舉 云 然 准 纫 左 据 傳注云 凡 說文 肵 毄 近 如 圍 無游 餌近 矜 積 容 戈 細 與 積 戟 則 校 之 觚 爲 竹 無 目之 柲 類 刃 澌 與 非 觚

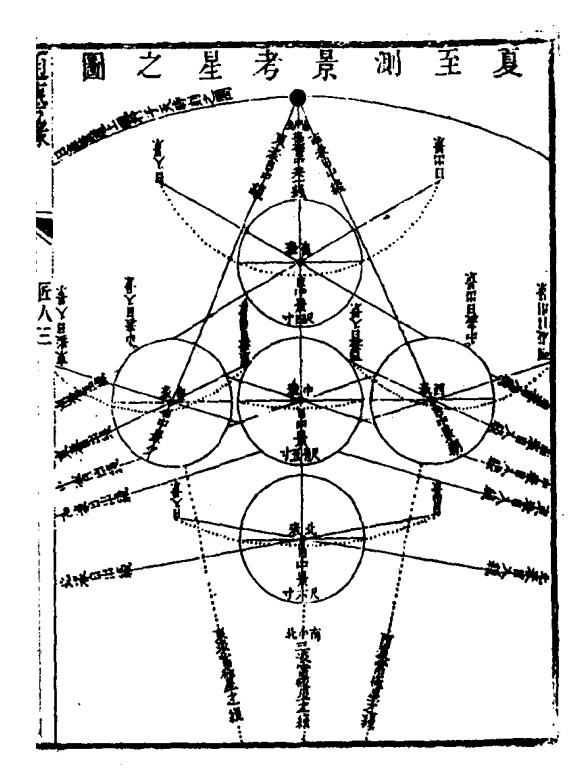
通藝綠 復不近視 何憂於不能侵乎。如此不知一一者間不過不過之義但所以致此切近者有異一由於不彈一由之之義但所以致此切近者有異一由於不彈一由 蜎 於 切

之長八有五寸以夏至之日立八尺之表其於蓋言夏至於地中立表 中之南立表處日日南地中之 寸也日北景長者謂地中之北日中時表景亦當中 日中之時景長尺有五寸据是以為日之所在故呼地 四則景朝多陰日至之景尺有五寸謂之地中進云鄭司 東立表處日日東地中之西立表處日日西日南景 司徒之職以土圭之灋測土深正 則景短多暑日北則景長多寒日東則景夕多風 建國考極星述 地中之 南 日中時表景亦當中而短於尺有 医人二 北立表處日日北地

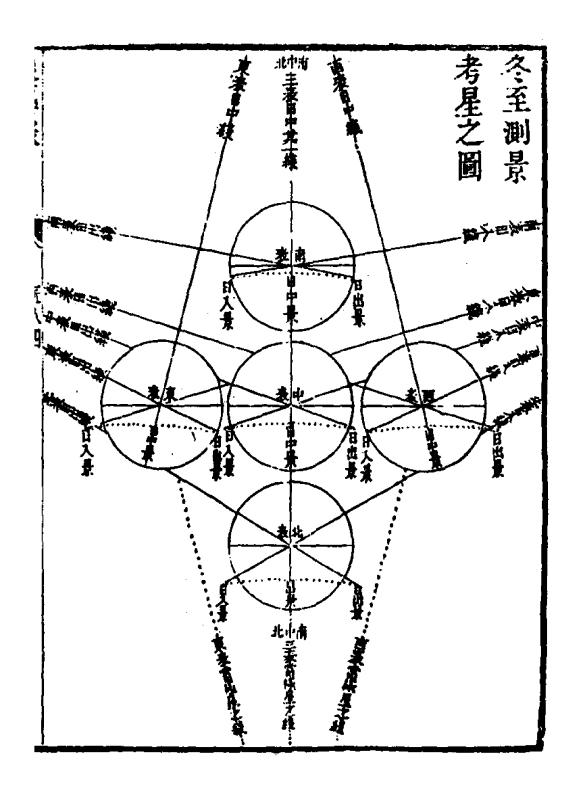
立 **参**諸 也以 長於尺有五寸也日東景夕者謂地中日方中時其東 為地中是之謂求地中也而考工記匠人建國置桑眡 徒職所謂景朝景夕也正朝夕者即正其東西也日出 以景者樂古泉字則日為規識日出之景與日入之景書 中日方中時其西立表處日猶未及中景偏向西而 之景者謂立表於四空之地日始至表端初見之景 入之景者謂日始 |麦處日已過中景偏向東而夕也日西景朝者謂地 四方短長朝夕之景然合之而知尺有五寸者之 日中之景夜考之極星以正朝夕朝夕者即大司 即表也 入地表端初不見日之景識者建 PROPERTY ASSESSED.

於規日西立表則日出之景違於規日入之景近 皆遠也若日東立表則日出之景近於規日入之景遠 景兩端之內規之規之交乃審也度兩交之閒中屈之 注云目出目入之景其端則東西正也為其難落也 **時識之令勿差也必為規者如地中及日南** 記して大 其景齊於規則出入之景皆齊也違於規 指泉 為規識之而地中與非地中已晷可知矣然如鄭 者何也蓋 視極 則南 北 星則在表 正是東西南 極星者與地中 匠人二 西 H 西立表北 北無不正矣而必夜考之 Ē 南北 視極星則在 相直者也 M 出 日北立表 人之景 於 H

極星安知尺有五寸者之為地中而日東景夕日西景 則 至參考圖以明之又作冬至圖者見春秋冬夏表景 南北 考極星者不之釋始未得其趣與因述其義并為夏 弗得其求也鄭氏但以測景盡正朝夕之術逸其所 故考極星者測景之權 使不考之極星又安從 故也自地至天其高十餘萬里尺幅中難顯其度 不相直者也當地中未得其求之時使不考之 也 衡而正朝夕以求地中舍是 而知其景之夕與景之 (朝哉



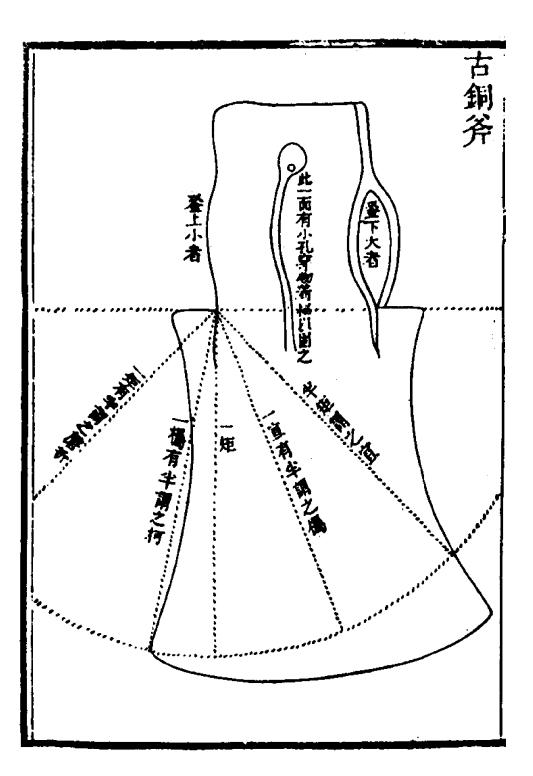
於顏 型置 景日西據中表之西表言畫漏半中表景得正時西表 乙南表言濫漏半立八尺之表表北得尺四寸景日 中表之北表言畫漏半表北得尺六寸景日東據中 未中仍得朝時之景四表未得所求於中表夏日 疏云玉 東表言畫漏半中表景得正時東表日已跌得夕 半立八尺之表表北得景尺有五寸景與土 表東千里置 陽城置 人職土圭尺有五寸周公度日景時置五 鄭注云凡日景於地干里而差一寸故疏 云南表景得尺四寸北表景冊尺六寸也 表為中表中表南千里 表西千里置 表日南據中 置 表北千



正表之北日中景在表北者則較近焉以二寸半之表測之役 之景日中與日出入當畧齊平與今据所測者擬為冬 處皆在表南日中又在日出入之南故景之在表北者 天故景在表之北 兩端之形鉤向南也冬至則日出 瑶田於已亥小寒後在豐潤測之日出入時表景遠在 至參考圖 夏至日出入處在表之北故景在表之南日中南歷於 如日在天之形兩端皆鉤向北也若然則二分時表北 丈四尺四寸 大四尺四寸與夏日至之景形在地者相背所以然者 道法联 **倨句之正方者也由是而句焉則半矩半矩謂之宣** 屬群名為洪也去其者松也可於矩與一 以名其松的外博同度楊句楊 謂也斧內以 日宣宣之言發也萊田反草之謂而因以名其器蓝 而倨焉益以半宣則四分矩之 又八分矩之 柯磬折 · 欘又由欘而倨焉益以半欘則倨於矩而為 保句度法述 以起度而倨句之度法遂生於矩焉矩者 以松其倨句之外博也應之故謂之柯 矣是謂之柯柯之言阿也句不及 寬備 也爾雅曰斪斸謂之定蓋 三而為 一宣有半相應時 宣有半

之倨句似磬也謂之磬折者言凡應磬之倨句者乃 之則磬折之倨句也磬氏曰爲磬倨句一矩有半故曰 以之釋柯之倨句等而下之遂謂欘為二尺宣爲尺 車人內 耒之庇亦曰倨句磬折而轉寫是記者乃順 句欘之又句者也故與半矩應焉半矩倍之則矩也. 人身之磬折譬況之名也故曲禮云立則磬折言其折 文讀之遂譌矩為柯鄭氏又因下記柯長三尺之云而 寸三分寸之 有半者皆以磬折名之故韗人為臯鼓曰倨句磬折 矩有半謂之磬折持此以度他物凡倨句之應乎 一等而上之遂謂磬折為四尺有五寸夫

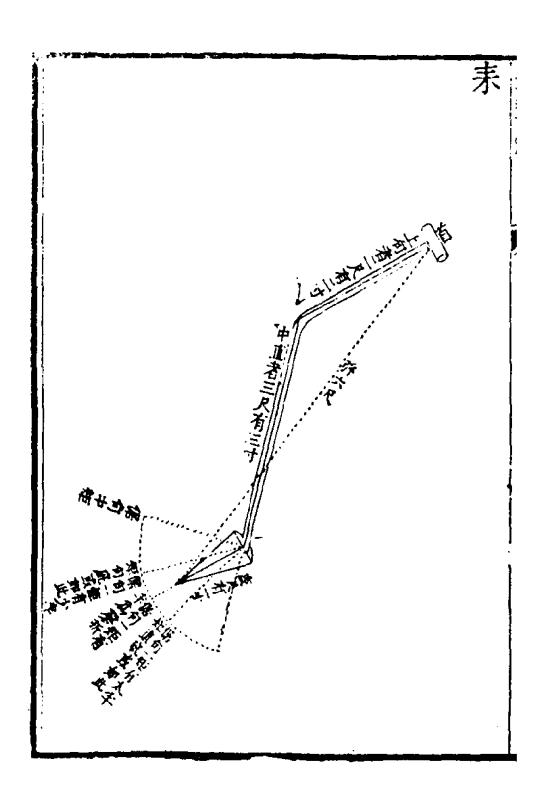
通热级 | 磬折謂之其不以人立之倨句言也明矣且所云四尺 於半矩則矩字之譌固不必緣柯之謂以定之然柯之 大以定斧之上下度其外博之倨句則與余 **斧重當수之十** 形者以参觀焉 也肄業及此嘗不安於心而未敢以語 寸者但言 妈有半者相應夫磬折之謂著於磬氏此記又發端 則亦足以互證之矣遂圖其斧而幷圖保何之 人立折以下之度又何以不言折以上之 宜鄉二 兩橢其銎銎鑿兩端有小大準其 人近得古銅 所考定之



級 車 机 成 於 <u>.</u> 於 於 輈 之 兼 故倨 朝之 柯 磬 錢 車 柯 與 折 者 起度 後 耒 何之 輈 上言倨 即 亦 繼 足 度法亦 倨 奥 事 以見之 車 折也 何之 句 其所 之 朝者 巨傷 事 以 之 衡 Ξ 矣 柯異事 首 類從 為 任亦 宜 柯言其折 恐輿人之 耒 出 輸 者 於車人 Æ 輪 明磬 輿 햀 輿 故 誤蓋從 輿 剑 與磨 著長 矣自宣 分其 詑 折 加 之 車 無 車 矿 事 職 輸 剛 蓋車人 為車 遞 於 輈 並 m 上下人 一錄之 聊 頭 柳 m 然 從 目 何 總 無 収 爲

句之柯異事也車之度觀下所度者無一與宣欘磬折相應故知與保爾斧自有首末器之正體不得反為柯之首柯則為造

定磐氏之磐折以內其庇其上句之折亦界 與庛相應然後於之自庛以至於首適六尺與步相 長六尺六寸今以六尺六寸三折而倨句之衡以余 有六寸與步相 車人為耒 进整鉄 故直庇者倨於磬折如 推句庇 人為未庇長尺有一 (有)一寸自其庛緣其外以至於首以於其內六尺 則利發倨句磬折謂之中地瑶田按三事 圖 說 有少半矩倨句磬折所謂 中也堅地欲直庇柔地欲句庇直庇 本人一 寸中直者三尺有三寸上句 矩有太半矩句底者 如磬折使 何



立矣此 **剱之成無數之倨句於是製爲八綫以算周天之** 各有 公金輔之 兩成 11年改 一義竊以爲此倨句度法也今以平圜言之 者蜀源觀曇花承言及車人之事半 矩 也 夫 倨 句 無 定 形 也 無 定 形 故 無 定 數 今 刑數之法出於國方國出於方方出於矩者。 直綫 直綫耳無倨句也又交午割之爲四成四矩 矩也算家謂之一象限用為準空之器發之 論車人倨句度法書 横線兩綫相觸處成折角而侶句之名 車人居匈 之試割之 之度 藪

也然武取兩象限而並之則被兩折角皆 楬命之 们後倨句見故又取 - 亦可謂之倨句 今以柄安於斧斧刃外博於斧首與柄成折 宣命之曰 倨句半矩亦可謂之倨句 楊有半謂之 柯之名說者以爲斧柄之名也斧柄 一名因得假借之而日倨句 然則言倨句必判兩矩各成 宣有半謂之欘是爲倨句 矩判之成4年 個概点與人利其個而加於 柯是爲倨句 而命之 宣叉判其宣 楊有半亦可 不見復成 直

判其 若更取 謂之磬折葢磬氏爲磬倨句 之.其俗句中一扔,有半之度看E10 人門余所抵耳 柯 也於是以 具見矣若欲推廣 而判之以 公立杨篇之後 言皐鼓中 外矣故記 是故 **車人居句**二 加於 圍穹者 句度 兩矩 句 人畧 柯自 矩有半歧 而 柯則出 矩命之 則倨句之 句磬折車 不言而以 言耒庛 矩有 倨

外磐折之 而倨之 莜 以其爲倨句之形可遽數之而悉數之 以至於百七 以至於 八畧之 内亦不 度而分之 形出於中矩之倨句三角之形出於 也若夫倨句度法爲句股三 度中含四十四倨句自百三 矩有半百三 於 十九度中亦含四十四倨句 一宣有半 楊有半 之然皆一 一角之 何

命之孤 短之 必有對角之邊以截之然後三角始有定度有其度 らんだった 俗句因其形而命之不必知其一 何 各孤懸 定之百有八十度 不知則句股互求之根絕矣或爲鈍角或爲銳角 (互求今句於矩與倨於矩之倨句亦因其形而 長短有其數有其數然後可以互求今中征 懸 三角互求之根絕矣是故倨句之名生於兩 造 角之度而兩邊之長短不知則兩邊之 皆試論之 而不能成其角夫三角不成則所 車人居り三 洞 洞然歸於太空無所依 股必有弦以裁之然後 一縱 横之長短也

重 图形 WAR AND THE STREET 左 看地有

平等之重一兩四銭半今尺度之長四寸末二 藝之持 三事獨鋒横出者不在算惟矛 可也散接刃處小却後當眷面各有小; 半寸兩刃之廣也縱之少半 一中為剱脊而 寸爲骸以受松其空正圓徑六分弱。 十其足資考證收吾考 門始見羊子之戈厥後戈 一古銅器來示余見而定之 進人刺兵一 加厚焉自脊旁出為兩刃刃本橫 寸兩脊之厚也刃 創物小記 一兵未之 日此古之矛也 見馬!

桑作族蠡廣韻瘰鑫 嫌命名站存其說不爲典要矣細辨銘交疑作兩截說 **灰命名若史記魏將公叔痤說交以痤爲族桑左傳族** 冠从攴此从戈支為小擊戈擊兵義可通與寫見為行十六字中有古文難盡識者司候余以爲司寇說 一年。伐邽冀戎初縣之在魯莊公六年昔見一義銘 刀火切癧也廣韻作瘰余謂司馬癟疑是人名古人 黏著之也 圓如珠金錯之嵌於孔而 一年邦上軍家被隴西郡有上邽史記秦武 面有銘去末寸又 **供余以爲司冠說文** 太半寸向骸書之兩 弗脫者松爛

柳剌兵搏鄭氏注曰句兵戈戟屬刺兵矛國据說文直 盛人爲廬器凡兵句兵欲無彈刺兵欲無蜎是故句丘 然之以爲从一者象刺兵直出之形也異元滿六書正義戊作从以戊爲爲其文疑方子字示益从古文戈人、象鋒刀之形。周伯琦六書正為 **數文不可辨故未知其審也何以知其爲矛也考工記** 傷爲刺此器可直刺而不可横句是以知其爲矛也不 蛛之以侯者。 下截疑濕或人名野葢野字疑亦人名·惜· 之見於記也日齒矛常有四尺夷矛三尋其度雖有長 八此本字相似又說文戊泉六甲五龍之拘絞亦不日从戈古義錯見皆足與此 同故疑邽爲上 一年沿班字从邑疑是縣名今此亦从邑 一部且此日上軍彼亦有右軍字心表

夷生分別其形 近夷長矣夫亦猶是直謂矛之說會夷不生分別也其 見於詩淸人曰二矛重英二 頭有三义然乎哉顧命孔傳解惠爲三隅矛與毛氏公 傳以爲三隅矛孔疏謂刃三角相傳爲然其疏曲戲亦 短之殊而鄭氏之 了同釋而疏引鄭氏則謂惠狀斜刃葢所聞異解矣 謂矛如鋋而三廉。是皆言蜂本作三棱形而劉熙以爲 不箋之とというでは、一条重弓が氏が但云兵車で法左人 ? 弓右人持矛中人御而已惟小戎別其名日公矛毛 注則日 同故日曾夷長短名曾之言遒业鱼 |子重喬鄭氏亦以曾矛夷

ノ君!

鄭氏刺兵矛屬之注据記文說義寅爲的確戴氏六書交亦未言銳是矛也要之矛義久失說者不得其惭惟 原文之不爲而銳當作銳則蔡氏巳据說文改定然說 莊光祿著尚書後案云說交銳字注云侍臣所執兵問 义之說又執銳孔傳矛屬疏引鄭氏亦以爲矛屬王 孔妄改銳唐人引鄭注亦作銳皆非也据此足正鄭氏 則古之矛葢今之豬與字書解豬爲稍釋名謂矛長丈 引鄭氏言教瞿葢今之三 刺兵長而無枝 人冕執銳說交所引皆真古交鄭必與之同為 **盧**人剌氏山 者曰矛亦極得古人矛之形制然

足直前之言也敬語同一文 法是劉熙以不為刺兵之證 別於句兵為內師横 記之能柔而可屈伸者也一今之 柔制松長能柔故用 其刃下绝而冒乎矜夫使刃皆下坐以冒乎矜則兵車 其不用以刺而用以句乎。釋名又云松檢其矜宜輕以於作之也的 以屈廬之矛獻吳王必其 人持矛之矜刃皆自向將安用乎直傷爲刺今乃欲 ₹象形中—者其體 **冒矜也夫曰冒矜矜松也言刺兵刃本爲骸以冒** 一夫凡兵之爲用剛制也而矛獨以 穿於松不冒矜也讀者誤解以 之而奇變生焉觀矛之制字古文 爲子古今字也釋名日子。冒也 **沧摇而用之能者其鋒成** 剛也多環繞之其用柔也歌遊五 速横也前刺之言也此與其蘇 棒術速和

均也橫而搖之以紙其勁也然則有秘之兵其能善於 試處事也置而搖之以既其蜎也灸諸牆以眠其橈 乙而於刺兵尤所不容忽焉 用也全在於松而句兵之松欲無彈彈謂掉桿而將 則不掉矣猶易易也若夫刺兵之松雖摶而団之恐 可以得古人矛以柔制之大畧矣是故 心是故試廬事之 者也何也刺兵柔制其用 之其蜎蜎然者不能有 法雖承句兵刺兵総 矛之爲用今雖

問然

言之而於刺兵尤所不容忽者也今得見古矛因披應 病惟柔制之兵務辨焉故曰試廬事之 形如麥穗邊是即三隅子之 形如炎想避是即三隅矛之遺制變三隅為四隅者也今作的云於制木桿上刃下鎖即鄭氏所謂刺兵矛屬者也 人之文三復之以疏通而證明焉然後矛之爲用暗然 所以橈之 無遁形矣圖之橅其銘以俟 乃見其柔之 則必不能得其用柔之妙橫 如或曳之 而弗動是 妙而非然者安能善其柔乎凡此秘之 識古文奇字者祭さ 一村之能朝者也柔中之 而搖之 校之 法雖總承句兵 我刃為四段 無勝負。 能 剛。 利

直点放 出奇制勝者也時群 無直刃釜流傳長 所制然愈可見其爲刺兵也 **建人剌兵五** 六種圖於詩清人爲之矛但武勺形 夔之戈犬作术與此木作术正同足爲左懿。瑶田又按季即况上干同了下本同礼余有